

第1回 日本漢字能力検定標準解答

〔不許複製〕

検定日 2021年7月2日

〔公財〕日本漢字能力検定協会

30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
し り ご	ほ ろ つ	こ ろ あ	か た が	あと と が	ま わ	あ か	は た が	い く ま	こ や く	う か く	か ん め	ん め	き ん て	い き か	ち ょ う う か	ま め く	こ う そ	お ん り よう	り ん り	た い せ き	か ん き や く	こ う で い	が ん ぜ	じ ぎ	ふ ゆ う	る ふ う	あ ん ね い	べ つ し	ほ う し ょう

(一) 読み (30)

(s)

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	(三) 熟語の構成 (20)	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	(二) 部首 (10)
ウ	イ	ア	エ	ア	オ	ウ	エ	ア	イ	行	刃	丿	羊	子	口	面	戸	儿	又	1 × 10	1 × 10

2 × 10

20

設問(三)と(四)問2はマークシート方式です。					15	14	13	12	11	問2 意味 (20)	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	問1 書き取り (30)
イ	ア	エ	ク	オ	和	冶	不	感	方	未	落	壯	激	美	俗	1 × 5	1 × 5	1 × 5	1 × 5	1 × 5	2 × 10

20

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	(六) 同音・同訓異字 (20)	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	(五) 対義語・類義語 (20)	
棟	旨	相	總	羞	周	給	窮	押	応	墨	伯	交	断	泰	催	点	稚	刹	左	遷	2 × 10	2 × 10

20

5	4	3	2	1	(九) 書き取り (50)	5	4	3	2	1	(八) 漢字と送りがな (10)	5	4	3	2	1	(七) 誤字訂正 (10)					
帰	眺	霸	頂	疾	依	望	氣	戴	患	矯	費	滯	萎	賢	提	満	操	誠	屈	誤	2 × 25	2 × 5

(下へつづく)

25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6			
陣	唾	白	羽	赴	宵	闇	忌	滴	鳥	籠	弦	糧	猿	芝	居	喪	鉢	音	鐵	凶	格	澄

〔公財〕日本漢字能力検定協会

日本漢字能力検定標準解答

〔不許複製〕

検定日 2021年7月2日

30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1			
ま す め	な わ ば め	か ま だ め	ゆ だ だ め	た お そ め	な そ れ	お そ れ	う ま ま	う ま だ	し ぶ か わ	か わ う	し ゅ う	か し ょ う	し ゅ う	か し ょ う	び ぼ う	ろ く	し ょ う	き や く	ぶ ん け ん	こ う と う	せ つ ゆ	げ い り ゆ	ぱ い し や	じ ょ じ ゅ	だ ん が い	ゆ う し ゅ	じ ょ う し ん	そ ぞ う	け つ ぶ つ	け い る い	せ ん さ い	か つ じ ょ う

(一) 読み (30)

1 × 30

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	(三) 熟語の構成 (20)	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	(二) 部首 (10)
イ	エ	ウ	ア	オ	エ	ウ	イ	ウ	ア	2 × 10	糸	舛	貢	竜	戸	衆	𠂔	丶	米	水	1 × 10

設問(三)と(四)問2はマークシート方式です。

15	14	13	12	11	問2 意味	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	問1 書き取り (30)
エ	ク	ア	力	キ	兼 抗 謀 紫 範 夕 器 術 觀	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	2 × 5	

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	(六) 同音・同訓異字 (20)	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	(五) 対義語・類義語 (20)
慌	淡	拒	虚	斋	載	享	狂	含	頑	2 × 10	前途	午睡	生涯	大衆	顕著	懷柔	汚濁	輕薄	混乱	祝賀	2 × 10

(下へつづく)

5	4	3	2	1	九) 書き取り (50)
偽造	皆無	凹凸	喫茶	白亜	2 × 25

5	4	3	2	1	八) 漢字と送りがな (10)
輝く	疲れ	掲げる	甚だしい	閉ざさ	2 × 5

5	4	3	2	1	七) 誤字訂正 (10)
拡格	盲猛	究窮	派把	植殖	誤正

25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6
三味線	及	沸	悔	酢豚	雄	廐	貫宵	交	機嫌	逮捕	逸話	躍進	過疎	催促	妊娠	突破	甲殻	転換	

第1回 日本漢字能力検定標準解答

〔不許複製〕

(公財)日本漢字能力検定協会 検定日 2021年7月2日

30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
くわだ	お	はたあ	くわだ	ふ	へ	す	こ	うなが	みえ	さいほう	みう	さくご	いそう	せうじつ	とくじつ	ばんたん	のうこん	げんけい	しゅしよう	いこん	きんかい	しょうちゅう	とうだん	きつきょう	けんやく	ぜんけい	いりゅう	たいのう	しようしん	がいよう	ひょうはく

(一) 読み (30)
1×30

5	4	3	2	1
コ	力	ク	ア	工

(三) 漢字識別 (10)

択	哀	慕	譲	虐
---	---	---	---	---

2×5

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ウ	エ	ア	オ	イ	ウ	ア	イ	オ	エ	ウ	ア	イ	エ	オ

(二) 同音・同訓異字 (30)
2×15

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ア	イ	エ	ウ	イ	エ	ウ	イ	エ	ア

(五) 部首 (10)

1×10

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ア	イ	ウ	ア	エ	ウ	ア	オ	オ	イ

(四) 熟語の構成 (20)
2×10

5	4	3	2	1
退	励	及	飽	安

(七) 漢字と送りがな (10)

2×5

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
余	勘	切	専	憩	重	隆	守	逮	理

(六) 対義語・類義語 (20)
2×10

5	4	3	2	1
与	期	防	支	地

(九) 誤字訂正 (10)

2×5

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
千	得	応	九	奇	大	順	本	冠	玉

(八) 四字熟語 (20)
2×10

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
控	桑	著	払	古	株	滑	彫	胴	脱	潜	果	郊	市	駐	双	卑	香	絶	粗	免

(十) 書き取り (40)
2×20

第1回 日本漢字能力検定標準解答

〔不許複製〕

(公財)日本漢字能力検定協会 検定日 2021年7月2日

30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ふ	め	と		に	つ	お	に	さ	は	も	ひ	ほ	だんりょく	りんせつ	い	ひ	あ	ぶ	べ	う	い	ぜ	けいそつ	はんも	おんけい	せんばつ	どごう	かよう	きみょう
ぶ	ず	う	そ	そ	ぎ	ご	び	しわた	はん	はん	つてき	ふ	りょく	せん	ぜん	たん	ん	ぱく	ん	も	や	く	ん	も	い	ん	ん	よ	
き	ら	げ		ぎ	し	ご	び																						

(一) 読み (30)
1×30

5	4	3	2	1
ク	コ	キ	オ	力

2×5

5	4	3	2	1
鼓	紅	徵	浮	忙

2×5

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
工	イ	オ	ア	ウ	イ	エ	オ	ウ	ア	工	イ	ア	オ	

2×15

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
替	駆	枯	鮮	占	專	隸	麗	礼	堤	程	抵	汗	監	勸	

2×15

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ウ	工	ア	工	ウ	工	イ	ウ	イ	ア

(五) 部首 (10)

1×10

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
工	ウ	イ	オ	ウ	エ	ウ	ア	イ	ア

2×10

5	4	3	2	1
響	足	狂	養	沈

(七) 漢字と送りがな (10)

2×5

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
肉	拠	富	通	努	烈	蓄	序	給	借

2×10

5	4	3	2	1
系	格	広	非	皆

(九) 誤字訂正 (10)

2×5

5	4	3	2	1
景	革	公	被	介

2×5

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
止	起	儀	光	雲	里	面	有	矛	鳥

2×10

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
果	汚	小	刻	頭	干	眠	傾	針	貴	噴	巨	本	增	失	対	丹	弁	到	外

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
物	汚	小	刻	頭	干	眠	傾	針	貴	噴	巨	本	増	失	対	丹	弁	到	外

2×20

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
果	物	汚	小	刻	頭	干	眠	傾	針	貴	噴	巨	本	増	失	対	丹	弁	到

2×20

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
果	物	汚	小	刻	頭	干	眠	傾	針	貴	噴	巨	本	増	失	対	丹	弁	到

2×20

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
果	物	汚	小	刻	頭	干	眠	傾	針	貴	噴	巨	本	増	失	対	丹	弁	到

2×20

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
果	物	汚	小	刻	頭	干	眠	傾	針	貴	噴	巨	本	増	失	対	丹	弁	到

2×20

第1回 日本漢字能力検定 標準解答

〔不許複製〕

〔公財〕日本漢字能力検定協会

検定日 2021年7月2日

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
われ	ちぢ	ふしょう	いただき	かくちょう	なみき	かいかく	ねあ	めんみつ	かんまつ	けいそう	いた	しゃくはち	あやま	けんちょう	かんかつ	きりつ	どど	ちゅうふく	すがた

(一) 読み (20)

1×20

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
10	3	8	6	11	7	9	8	6	3

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
オ	こ	イ	き	ケ	い	ア	か	工	け

(20)

部首と部首名記号 (10)

1×10

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ア	エ	ウ	ア	イ	ウ	イ	ア	エ	ウ

5	4	3	2	1
拌	危	染	異	捨

(10)

漢字と送りがな (ひらがな) (10)

2×5

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
誠	翌	担	処	展	閉	宅	片	暖	難

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
宣	推	朗	蒸	実	吸	穀	存	宝	層

(20)

四字の熟語(二字) (20)

2×10

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
脳	納	誕	探	貯	著	嚴	限	住	済

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ウ	エ	イ	ア	ウ	エ	ア	ウ	イ	工

(20)

熟語の構成記号 (20)

2×10

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
降	鉄棒	盛	俳優	専用	加盟	看板	裁判	対策	垂	干	操作	裏庭	乳	沿岸	背筋	乱	模様	株	若葉

(40)

漢字 (20)

2×20

第1回 日本漢字能力検定標準解答

〔不許複製〕

〔公財〕日本漢字能力検定協会 検定日 2021年7月2日

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
そ な	や ぶ	つ と	かんそく	か	ぶんかざい	げんいん	きそく	ゆそく	おさ	か	かいふく	まよ	しゅくしゃ	な	きよか	たし	ていあん	ま	かいきん

(一) 読み (20)

1×20

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
心	ウ	リ	イ	ハ	エ	シ	ク	口	力

(二) 漢字と送りがな (ひらがな) (10)

2×5

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
工	ア	エ	イ	ウ	ウ	エ	イ	ウ	ア

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
13	4	6	1	14	6	8	5	12	8

(四) 画数(算用数字) (10)

1×10

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
序	衛	興	容	留	断	応	祖	独	絶

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
歴	技	税	非	犯	責	松	準	暴	圧

(六) 三字のじゅく語(二字) (20)

2×10

9	8	7	6	5	4	3	2	1
耕	鉱	効	永	營	限	減	買	飼

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ウ	イ	ア	ウ	エ	ア	イ	エ	ア	ウ

(八) じゅく語作り(記号) (12)

2×6

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
罪	燃	芸	金	救	混	示	基	銀	編	張	再	教	弁	比	移動	招	職員	幹	桜

(土) 漢字 (40)

2×20

第1回 日本漢字能力検定標準解答

〔不許複製〕

検定日 2021年7月2日

〔公財〕日本漢字能力検定協会

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
わ か	だ い じ ん	と う だ い	た	せ ん え ん さ つ	え い よ う	み	き ね ん	か な ら	あ つ	なん き ょ く	ど う ふ け ん	お	と	は く ぶ づ か ん	あ ん な い	ち	ゆ う や	ほ う ば く	す

(一) 読み (20)
1×20

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ウ	イ	ウ	イ	ア	ア	ア	ウ	イ	ウ

(三) 漢字えらび(記号)(20)
2×10

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
か	け つ て ん	と	あ ん し ょ う	い	し ゅ く で ん	つ	で ん き	し	れ い せ い

(二) 読み (10)
1×10

5	4	3	2	1
末	然	泣	差	陸

(六) 対義語(二字)(10)
2×5

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ア	ア	イ	ア	イ	ア	イ	イ	ア	イ

(五) 章読み・訓読み(記号)(20)
2×10

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
そ う 総 画 数									何 画 目

(四) 画数(算用数字)(10)
1×10

ウ		イ		ア					
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

(八) 同じ部首の漢字(20)
2×10

7	6	5	4	3	2	1
清 ら か な	治 め る	失 う	借 り る	選 ぶ	改 め る	固 い

(七) 漢字と送りがな(ひらがな)(14)
2×7

五		四		三		二		一	
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

(十) じゅく語作り(記号)(20)
2×10

8	7	6	5	4	3	2	1
位	以	共	競	課	貨	最	菜

(九) 同じ読みの漢字(16)
2×8

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
浅	働	求	群	漁	飛	束	景	塩	類	輪	鏡	徒	英	器	芸	刷	願	照	続

(十一) 漢字 (40)
2×20

ほんかんじのうりょくけんてい

(公財)日本漢字能力検定協会

(六) ほくさのまんせんのひらがなをひづけてなさい。正してい

(八) ほくさの□の中に漢字をかきなさい。

そらすことができる。
姉は体を弓のように

1 遠足の日は、朝からよく晴れていた。
 2 母が切り分けたすいかをみんなで食べた。
 3 高い木の上から、せみの鳴き声が聞こえる。
 4 校しゃやの南がわの花だんに黄色い花がさいでいる。
 5 げんかんの戸をあけたとき、ちようど家の前に一台のタクシーガ止まつた。
 6 夏まつりに行って、妹と金魚すくいをした。
 7 お兄さんは地図を見るのがすきて、外国の地名もたくさん知っている。

1 市 やくしょ よい考え
 2 手作り 汽車

(四) ○のところは、はねるか、とめるか、正しいか、なかないか。
 (れい) 宅→寄 下→下

画数 16
 入場 7
 会話 5
 年長 11
 白紙 1
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25

自分のへやでべん強する。
 きゅうに強い雨がふりだした。

16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25

3 高い木の上から、せみのみんなで食べた。
 4 校しゃやの花だんに高めに聞こえる。

1 遠足の日は、朝からよく晴れていた。
 2 母が切り分けたすいかをみんなで食べた。
 3 高い木の上から、せみの鳴き声が聞こえる。
 4 校しゃやの花だんに黄色い花がさいでいる。

1 遠足の日は、朝からよく晴れていた。
 2 母が切り分けたすいかをみんなで食べた。
 3 高い木の上から、せみの鳴き声が聞こえる。
 4 校しゃやの花だんに黄色い花がさいでいる。

(一) つぎの文をよんで、—せんの漢字のよみかなを—せんの右にかきなさい。
 (二) つぎの漢字のふといごころはなんばぬにかきますか。○の中にすう字をかきなさい。

(22) 1×22

(10) 1×10

(10) 1×10

1 正牛 2 正午

1 新門 2 新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1 正牛 2 正午

1

1 新門 2 新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1

1 新聞 2 新門

1

1 正午 2 正牛

1

1 新門 2 新新聞

1

1 小力 2 小刀

1

1 海日 2 每日

1

1 内食 2 肉食

1
かん字のよみがなを
みぎにかきなさい。
（40
2×

先生がごはんにかいた

かん字をつかつて、

みじかい 文ふん³をつくる。

2 きゅうに 空がくらく

なり、
雨が
ふって
きた。
あめ

3
えん足⁶でちかくの山⁷に

のぼつた。山の上から

ぼくたちの学校が

ちい
み
小さく見えた。

4 女の子がシャボン玉を

とばしてあそんでいる。

2 つきのかん字のふとい。ところはなんばんめにかきますか。○のなかにすう字を書きなさい。

20 虫とりをした。
むし

かめにえさを やつた。
5 水ぞくかんで 大きな

五人でなわとびをした。
いもうとど手をつなぐ。

まるいお月さまが見えた。

じてん車でさかをのぼる。

3 つぎの
ぶんを よんで、——せんの
かん字の

10級 S

○この答えを見て、書けなかったところは
どこか、まちがったところはどこか、
しっかりたしかめてください。

○書けなかった字や、まちがったところは
そのままにしないで、すぐに練習ねんしゅをして
正しくおぼえましょう。

6	花	はな	花	はな	6	目	み	目	み
7	が		が		7	かん	かん	かん	かん
8	四	よつ	四	よつ	8	字	じ	字	じ
9	つ		さ	いた	9	を	を	を	を
10	さ	い	いた		10	か	か	か	か
1	音	おん	音	おん	1	づき	づき	づき	づき
2	六	ろく	六	ろく	2	の	の	の	の
3	年	ねん	年	ねん	3	なか	なか	なか	なか
4	木	き	木	き	4	に	に	に	に
5	ば	ば	ば	ば	5	か	か	か	か
6	ち	ち	ち	ち	6	か	か	か	か
7	あ	あ	あ	あ	7	か	か	か	か
8	さ	さ	さ	さ	8	か	か	か	か
9	い	い	い	い	9	か	か	か	か
10	た	た	た	た	10	か	か	か	か

20 石 いし を ひろつた。
あさい 川 かわ で きれいな
さんばする。

7 あさい
8 田 たんばの まん中に

6 夕 ゆう がた、
17 大 だい ぬを つれて

いく。
19 い

3 かかしが 立 たつて いた。
4 王 おう さまが けらいを
三 さん 人 ひと つれて、かりに
出 でかけた。

5 青 あお い 空 そら を
14 どりが 一 いち わ とんで
18 い

10 おわ
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20