

4年生

算数チャレンジ

日暦算-1

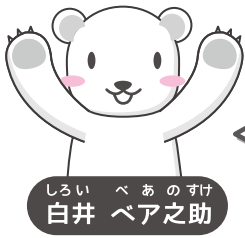
時間 10分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



「3月3日が月曜日なら、その次の月曜日は何月何日？」みたいな、「日付のことを考える問題」を「日暦算」というよ。
 きみは、「1月から12月までのそれぞれの月」が「何日あるか」は、ちゃんとわかってる？ 大切だから、きちんとおぼえておこうね

1 1月から12月までのそれぞれの月が、「何日間」あるかを答えよう 【すべて正解で10点】

- (1) 1月は **31** 日間です (2) 2月は **28** 日間で、うるう年には **29** 日間です
 (3) 3月は **31** 日間です (4) 4月は **30** 日間です (5) 5月は **31** 日間です
 (6) 6月は **30** 日間です (7) 7月は **31** 日間です (8) 8月は **31** 日間です
 (9) 9月は **30** 日間です (10) 10月は **31** 日間です (11) 11月は **30** 日間です
 (12) 12月は **31** 日間です (13) 1年は **365** 日間で、うるう年には **366** 日間です

2 6月1日から10月1日までは、何日ありますか？ 【10点】

$$\text{式 } 30+31+31+30+1=123$$

答え **123日**

3 10月1日が木曜日なら、12月31日は何曜日ですか？ 【10点】

$$(31+30+31) \div 7 = 13 \text{ あまり } 1$$

式 ※「 $\div 7$ 」は「木～水の一週間」、「あまり1」は1日目の木曜日

答え **木曜日**

4 うるう年はないある年の1月1日は、金曜日です。

では、その次の年の1月1日は何曜日ですか？ 【10点】

$$[365+1] \div 7 = 52 \text{ あまり } 2$$

式 ※「 $\div 7$ 」は「金～木の一週間」、「あまり2」は2日目の土曜日

答え **土曜日**

4年生

算数チャレンジ

日暦算-2

時間 10分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点

しろい べあ の すけ
白井 ペア之助

4年に1度「2月が29日まである年」があるよ。これを「うるう年」っていうんだ。その年を西暦（2020年みたいな。平成や令和の年号がつかない）で考えたときに、「4で割りきれ年」が「うるう年」になるよ。「2004年」「2028年」「2416年」は「うるう年」。だけど特別な年もあって、「2100年」「2200年」「2300年」のちょうど「100の倍数」になる年は「うるう年にはならない」んだ。でも「2400年」は「うるう年」になるよ。

① 5月5日が火曜日だとすると、その日から10回後の火曜日は何月何日ですか？ 【10点】

$$7 \times 10 = 70$$

式 5月5日の70日後は7月14日

答え 7月14日

② 西暦で考えて「^せ下2けたが^わ4で割りきれ年」は「うるう年」になります。なので「2004年」「2020年」「2048年」は「うるう年」です。【1つ10点】

(1) 2030年から2080年までに、うるう年は何回ありますか？

答え 13回

(2) 2071年1月1日から、その次の年の12月31日までは何日ですか？

$$365 + 366 = 731$$

答え 731日

③ 2024年はうるう年です 【1つ10点】

(1) 2023年10月1日(日曜日)から2024年3月31日までは、何日ですか？

$$31 + 30 + 31 + 31 + 29 + 31 = 183$$

答え 183日

(2) 2024年3月1日は、何曜日ですか？

$$(183 - 30) \div 7 = 21 \text{ あまり } 6$$

答え 金曜日

4年生

算数チャレンジ

日暦算-3

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



3月7日が水曜日なら、7日後の3月14日は何曜日だろう？

「7(水)・8(木)・9(金)・10(土)・11(日)・12(月)・13(火)・14(水)」

じゃあ、3月1日は何曜日になるかな？

「7(水)・6(火)・5(月)・4(日)・3(土)・2(金)・1(木)」

1 今日(きょう)は4月11日(にち)で、90日後(ご)はかのんちゃん(ちゃん)の10歳(さい)のたん生日(たんじゆび)です 【1つ10点】

(1) かのんちゃん(ちゃん)のたん生日(たんじゆび)は、何月何日(なにげなにち)ですか？

$$\text{式 } 90 - (30 - 11) - 31 - 30 = 10$$

答え 7月10日

(2) この年(とし)の6月6日(にち)は金曜日(きんようび)です。かのんちゃん(ちゃん)の10歳(さい)のたん生日(たんじゆび)は、何曜日(なにようび)ですか？

$$\text{式 } (30 - 6 + 10) \div 7 = 4 \text{ あまり } 6$$

答え 木曜日

2 この年(とし)はうるう年(うるうねん)で、1月1日(いちがついちにち)は水曜日(すいようび)です 【1つ10点】

(1) この年(とし)は、西暦(せいれき)「2010年(ねん)」 「2017年(ねん)」 「2020年(ねん)」 「2023年(ねん)」 のいずれか(いづれ)かです。

この年(とし)は、西暦(せいれき)何年(ねん)ですか？ **うるう年(ねん)は「4の倍数(ばいすう)」** 答え 2020年(ねん)

(2) この年(とし)の10回目(じゆ)の日曜日(にちようび)は、何月何日(なにげなにち)ですか？

$$7 \times (10 - 1) + 5 = 68$$

$$\text{式 } 68 - 31 - 29 = 8$$

答え 3月8日

(3) 4月5日(よしご)は、この年(とし)の何回目(じゆ)の何曜日(なにようび)ですか？

$$(31 + 29 + 31 + 5) \div 7 = 13 \text{ あまり } 5$$

※「あまり5」は「水・木・金・土・日」の「5日目」

「13」はこの後に「月～日の一週間(いっしゅうかん)が13回(かい)ある」ということ

なので4月5日(よしご)は、「13+1」で「14回目(じゆ)の日曜日(にちようび)」です

式

答え 14回目(じゆ)の日曜日(にちようび)