

- 1 1、2、3、4の4まいのカードから3まいえらんで、3けたの整数をつくり
ます。(1つ5点・20点)

(1) できる整数は、全部で

24

通り

(2) そのうち、^{ぐうすう}偶数は

12

通り

(3) 300より大きい整数は

12

通り

(4) 小さいほうから数えて10番目の整数は

234

- 2 0、1、2、3の4まいのカードから3まいえらんで、3けたの整数をつくり
ます。(1つ5点・20点)

(1) できる整数は、全部で

18

通り

(2) そのうち、^{ぐうすう}偶数は

10

通り

(3) いちばん大きい整数は

321

(4) 5の倍数は

6

通り

- 3 組み合わせは、全部で何通りありますか。(1つ5点・10点)

(1) 6人の中から、代表を2人えらぶ

15

通り

(2) 5種類のケーキの中から、3種類をえらぶ

10

通り

おうちの方へ

- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えて半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

4 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ6点・30点)

(1) A、B、C、D、Eの5人が1列にならぶとき、Aが先頭になるならび方は 24 通り

(2) 10円玉、50円玉、100円玉、500円玉が1まいずつあります。2まいを組み合わせ
てできる金がかくは 6 通り

(3) 大小2つのさいころを投げるとき、目の出方は全部で 36 通り

(4) そのうち、目の和が7になるのは 6 通り

(5) 7チームで、どのチームとも1回ずつ試合をするときの試合の数は 21 試合

5 A、B、C、Dの4人でリレーのチームをつくります。Aが第1走者か第4走者になる走るじゅん番は、全部で何通りありますか。(⑤⑥ 1問10点)

しき

$$3 \times 2 \times 1 = 6, 6 \times 2 = 12$$

こたえ

12通り

6 8チームで、勝ちぬき戦(トーナメント)をします。優勝が決まるまでの試合の数は、全部で何試合ですか。

しき

$$8 - 1 = 7$$

こたえ

7試合