

- 1 A、B、Cの3人が、1列にならびます。ならび方を全部書きましょう。(全部できて8点)

ABC、ACB、BAC、BCA、CAB、CBA

- 2 ならび方は、全部で何通りありますか。(1つ5点・20点)

- (1) A、B、C、Dの4人が、1列にならぶ

24

通り

1、2、3、4の4まいのカードから2まいえらんで、2けたの整数をつくる

- (2)

12

通り

- (3) 4人の中から、委員長と副委員長を1人ずつえらぶ

12

通り

- (4) コインを3回投げたときの、表とうらの出方

8

通り

- 3 A、B、C、Dの4人の中から、2人の係をえらびます。組み合わせを全部書きましょう。(全部できて8点)

A・B、A・C、A・D、B・C、B・D、C・D

- 4 組み合わせは、全部で何通りありますか。(1つ7点・14点)

- (1) 5種類のくだものの中から、2種類をえらぶ

10

通り

A、B、C、Dの4チームが、どのチームとも1回ずつ試合をするときの、試合

- (2)

の数

6

試合

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。

5 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ6点・30点)

(1) 1、2、3の3まいのカードを全部使ってできる3けたの整数は 6 通り

(2) そのうち、^{ぐうすう}偶数は 2 通り

(3) 0、1、2の3まいのカードを全部使ってできる3けたの整数は 4 通り

(4) 5人の中から、そうじ当番を2人えらぶ組み合わせは 10 通り

(5) 4種類のアイスの中から、3種類をえらぶ組み合わせは 4 通り

6 赤、青、黄、緑の4色のうち、2色を使って、はたの上と下をぬり分けます。ぬり方は、全部で何通りありますか。(⑥⑦ 1問10点)

しき

$4 \times 3 = 12$

こたえ

12通り

7 6チームで、どのチームとも1回ずつ試合をします。試合の数は、全部で何試合ですか。

しき

$6 \times 5 \div 2 = 15$

こたえ

15試合