

複 製 禁 止

がんばれ！ 6年生

令和7年度入試に向けた講習会

算数の資料（11月）



令和6年11月25日・26日

藤枝順心中学校

()市立()小学校 氏名()

途中の計算や、考えかたなども書きなさい

1 次の計算をしなさい

1 $6.29 - 4.72$

2 $(69 - 9 \times 5) \div 3$

3 7.8×0.5

4 $5\frac{3}{4} - 3\frac{2}{3}$

5 $8.4 \div \frac{3}{5} \div \frac{7}{10}$

6 $0.6 \times 0.54 \div 0.09$

2 次の問に答えなさい

1 24と18の最小公倍数と最大公約数を求めなさい

最小公倍数

最大公約数

2 長さが10cmの針金の重さをはかったら、4g あった。

(1) 長さが45cmでは何gになりますか。

g

(2) 重さを調べたら、26gあった。
このときの長さは何cmになりますか。

cm

3 次の問に答えなさい

1 Aさん、Bさん、Cさん、Dさんの4人が、
4人がけのベンチに座ります。

(1) 何通りの座り方がありますか

通り

(2) AさんとBさんがとなりどうしになるのは
何通りありますか

通り

2 A、B 2つの印刷機があります。Aの印刷機
は4分で600まい印刷できます。Bの印刷機は
5分で760まい印刷できます。

(1) Aの印刷機では、1分間に何まい印刷
ことができますか。

まい

(2) Bの印刷機で1368まい印刷するには、
何分かかりますか

分

3 (1) ミカンが4個ありました。その4個の重さ
をはかったら、548gあった。ミカン1個の平
均の重さを求めなさい

g

(2) 誠さんの国語、算数、理科のテストの
平均は76点でした。3教科の合計点は
何点ですか。

点

(3) 順子さんは、読書が好きで、1日平均
80ページの読書を目標にしています。
日曜日から金曜日までの平均は70ペー
ジでした。

① 日曜日から火曜日までは何ページ
読みましたか

ページ

② 日曜日から金曜日までは何ページ
読みましたか

ページ

③ 日曜日から土曜日まで何ページ
読めば平均が80ページになりますか

ページ

④ では、土曜日に順子さんは何ページ
読めば1日平均80ページになりますか

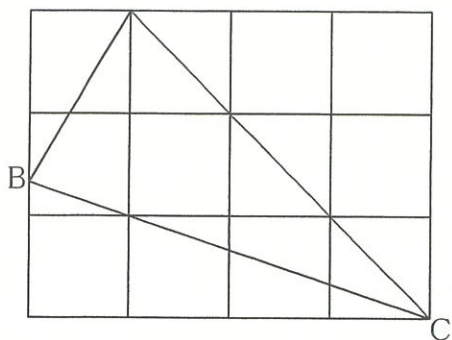
ページ

4

平面図形について

- 1 三角形の3つの角の大きさの和は、
何度ですか

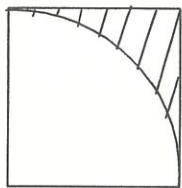
- 2 三角形ABCの面積を求めなさい。
ただし、下の12個の正方形の



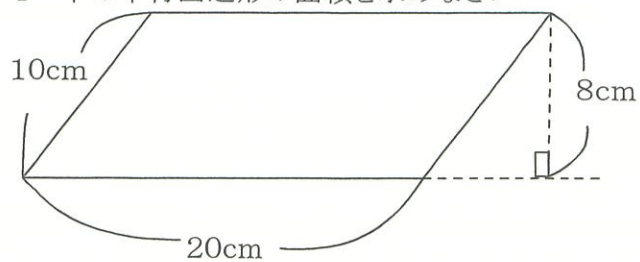
1辺の長さ
は5cmです

 cm^2

- 3 下の図形の斜線の部分の面積を求めなさい。ただし、正方形の1辺の長さは10cmです。


 cm^2

- 4 下の平行四辺形の面積を求めなさい


 cm^2

- 5 次の問いに答えなさい

- 1 定価800円の筆箱について

- (1) 定価800円の100%は いくらですか

 円

- (2) 定価800円の20%は いくらですか

 円

- (3) 600円は何%ですか

 %

- (4) 30%引きは いくらですか

 円

6

 x を使った式について

文字と式(教科書の25ページから)

1 りんごが4箱と6個あります。

- ① 1箱にりんごが12個入っているとすると
りんごは全部で何個になりますか

個

- ② 1箱に入っているりんごの数を x 個として
りんご全部の個数を求める式をかきなさい

個

2 折り紙のたばから8枚を使って花を折りました。

- ① 残りの折り紙の枚数を x 枚としてはじめに
あった折り紙の枚数を求める式をかきなさい

まい

- ② はじめにあった折り紙の枚数を37枚のとき
残りの折り紙の枚数を求めなさい
(①の式を用いて答えなさい)

まい

7

「道のり」「速さ」「時間」の問題について

1 時速60kmで自動車が走っています。

- ① 2時間では何km進みますか

km

- ② 5時間では何km進みますか

km

- ③ 3時間30分では何km進みますか

km

2 じゅん子さんは、2時間で36km走りました。

- ①時速は何kmですか

km

- ②分速は、何kmですか

km

- ③秒速は何mですか

m

3 時間について答えなさい

1時間は 分

1分は 秒

1秒は 分

1分は 時間

20分は 時間

15分は 時間

90分は 時間

8 次の比の問題について答えなさい

1 x にあてはまる数を求めなさい

① $3:5=x:15$

② $7:4=35:x$

③ $80:x=10:8$

2 たての長さとの横の長さの比が、 $5:3$ になるように長方形をかきます。横の長さを18cmにするとたての長さは何cmになりますか

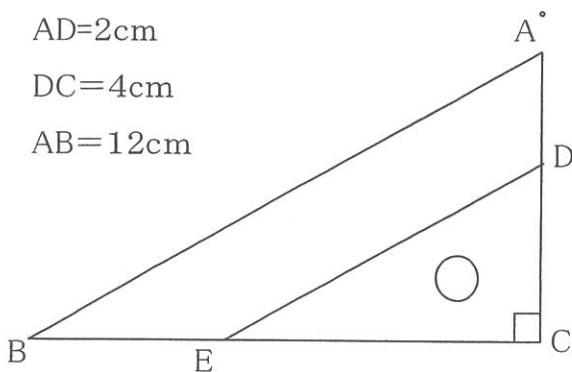
 cm

3 下の図のように、大きさのちがう2枚の三角定規が、直角のかどで重なっています。DEの長さを求めなさい

$AD=2\text{cm}$

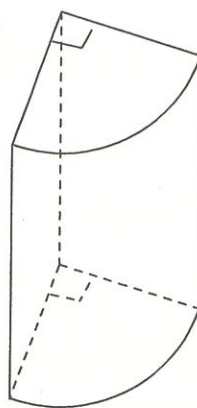
$DC=4\text{cm}$

$AB=12\text{cm}$


 cm

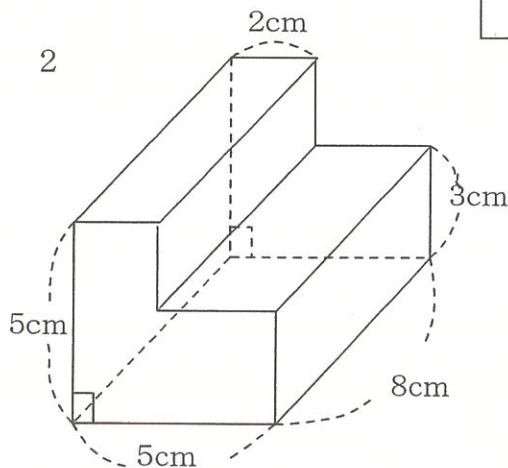
9 次の図形の体積を求めなさい

1



直径8cmの円の一部分
高さ10cm

2


 cm^3

<連絡>

 cm^3

・オープンテストの範囲 比とその応用まで 教科書P125

・入試の範囲 比例・反比例まで 教科書P167

※教科書は学図