

算 数 (1)

番 号	
-----	--

□には、あてはまる数字や記号や式を書き入れ、考え方の□には、その答えが出た理由を、式や表や図などで表しなさい。

1 次の計算をしなさい。

(1) $15 - 5 \times 2 =$

(2) $2 \div \left(1 - \frac{1}{3}\right) =$

(3) $5.8 \div 4 - 1.5 \times 0.3 =$

(4) $\frac{2}{3} - \frac{7}{12} \div 2\frac{1}{3} + \frac{1}{2} =$

(5) $(4.7 \div 4 - 1.1) \times 8 =$

(6) $\left(1 - \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right) + \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{7}\right) =$

2 次の□にあてはまる数字や記号を書き入れなさい。

(1) 次の5つの分数の中で、他の4つと等しくない分数は です。

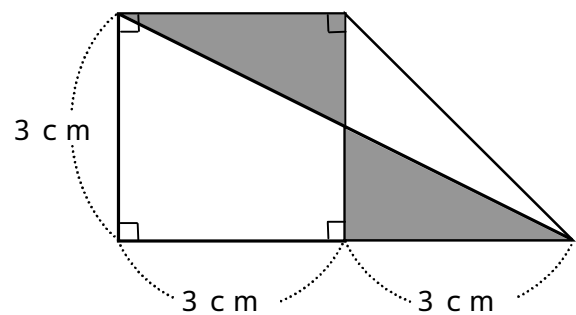
$$\left[\frac{2}{3}, \frac{6}{9}, \frac{10}{15}, \frac{15}{21}, \frac{16}{24} \right]$$

(2) 一の位を四捨五入すると1130になる整数の中で、いちばん小さい整数は で、いちばん大きい整数は です。

(3) A, B, C, Dの4人が走っています。AはBの後, BはCの前にいます。DはCを追いこしましたが, Aには追いつきません。

このとき、最後を走っているのは です。

(4) 右の図のかけをつけた部分の面積は cm^2 です。



3 次の問いに答えなさい。

(1) あきらさんは、 $\frac{8}{3}$ kmを $\frac{5}{7}$ 時間で歩きました。

時速何kmで歩きましたか。

式

答

時速 km

(2) 米1kgには $\frac{5}{7}$ kgのデンプンがふくまれています。

米 $\frac{8}{3}$ kgには何kgのデンプンがふくまれていますか。式

式

答

kg

(3) 体積が $\frac{8}{3}$ m^3 で、重さが $\frac{5}{7}$ kgの板があります。

この板1 m^3 の重さは何kgですか。

式

答

kg

算 数 (2)

番 号	
-----	--

4 あゆみさん、なおとさん、りつこさんの3人は、それぞれ、120ページの同じ本を同じ日に読み始めました。あゆみさんは、毎日同じページ数を読み、10日間でちょうど読み終わりました。なおとさんは、毎日8ページずつ読みました。りつこさんは、最初の4日間は毎日5ページずつ読んでいましたが、その後は毎日12ページずつ読みました。次の問いに答えなさい。

(1) 3人が読み始めてから8日間で読み終えたページ数を平均すると、一人何ページになりますか。

考え方

答

ページ

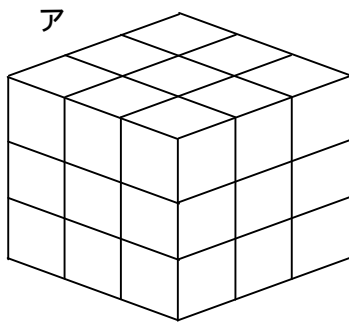
(2) なおとさんとりつこさんの読み終えたページ数がちょうど同じになるのは、読み始めてから何日目ですか。

考え方

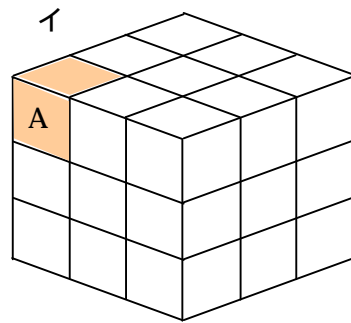
答

日目

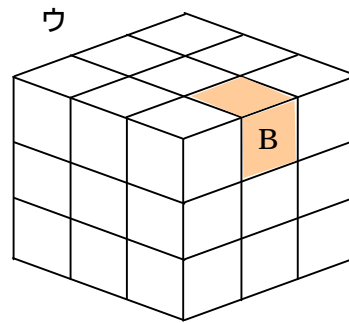
5 下の図のように、1辺が1cmの立方体を、たて、横に3個ずつ、3だんに積み重ねた4つの立方体ア～エをつくりました。次の問いに答えなさい。



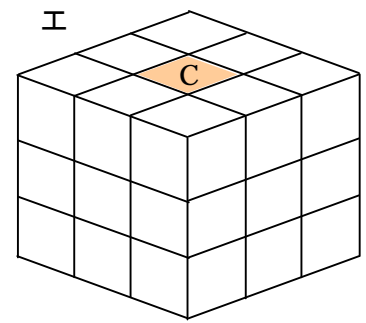
(赤 色)



(青 色)



(黄 色)



(緑 色)

(1) アの立方体の6つの表面すべてに赤色をぬりました。赤色をぬった面積はいくらですか。

答

cm²

(2) イの立方体から、Aをとりのぞいたものの表面すべてに青色をぬりました。次に、ウの立方体から、Bをとりのぞいたものの表面すべてに黄色をぬりました。最後に、エの立方体から、Cをとりのぞいたものの表面すべてに緑色をぬりました。それぞれの色をぬった面積はいくらですか。

答

青色

cm²

黄色

cm²

緑色

cm²

(3) 黄色がぬられているものをばらばらにしたとき、もとの26個の立方体のうち、どの面にも黄色がついていない立方体は何個ありますか。

答

個

6 1組から4組の4クラスの児童が図書室で本を何さつ借りたかをクラス別に調べました。1組がいちばん多くて、2組の4倍、3組の3倍でした。4組は3組より多くて、1組との合計は75さつでした。4組は何さつ借りていましたか。

考え方

答

さつ