

① 次の にあてはまる数を入れなさい。

(1) $51 - (23 - 42 \div 6) = \text{□}$

(2) $\frac{5}{16} \div 1.25 - \frac{7}{18} \div 4\frac{2}{3} = \text{□}$

(3) $15 \div (\text{□} + 2) + 7 = 12$

(4) 1200 円の品物を %引きで買ったときの値段は 1056 円です。

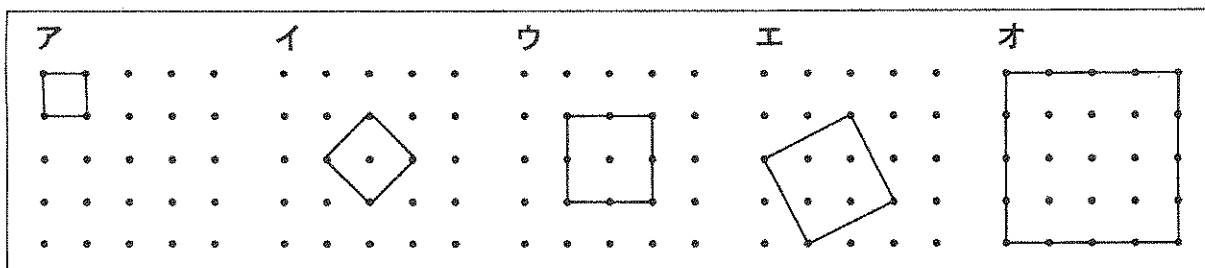
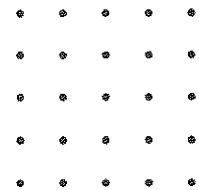
(5) A さんのこれまで 3 回のテストの点数は、75 点、53 点、76 点でした。次のテストで 点をとると、4 回のテストの平均点が 75 点になります。

(6) 1 から 100 までの整数のうち、3 でも 4 でも割り切れる数は 個あります。

(7) ある本を 1 日目は全体のページ数の $\frac{3}{5}$ を読み、2 日目には残りのページの $\frac{1}{4}$ を読んだところ、残りのページ数が 18 ページでした。この本は全部で ページです。

(8) 小数第二位を四捨五入して 201.6 になる数は 以上 未満です。

② 右の図のように、25 個の点が上下左右に同じ間かくで並んでいます。この点を頂点とする正方形をつくるとき、1 辺の長さがちがう正方形は、8 種類できます。下の図のア～オは、そのうちの 5 種類の正方形です。残りの 3 種類の正方形を解答用紙に、点を結んで答えなさい。

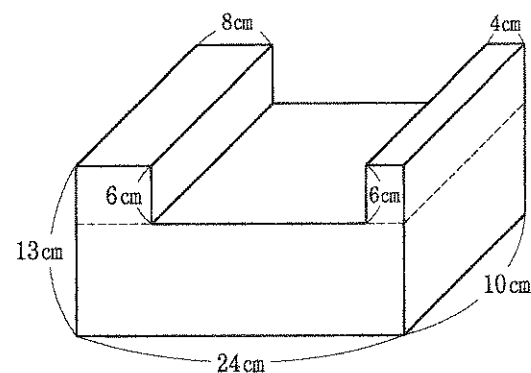


③ 右の図は、3 つの直方体を組み合わせた立体です。

次の問いに答えなさい。

(1) 立体の表面積を求めなさい。

(2) 立体の体積を求めなさい。



④ 右のグラフのように、A さんと B さんが同時にスタートして 6 km を走りました。ただし、B さんのグラフは途中でしかかかれています。次の問いに答えなさい。

(1) A さんは途中で休けいのため止まりました。それはスタートして何 km の地点ですか。

(2) B さんはスタートして 4 分のあいだ、分速何 km の速さで走りましたか。

(3) B さんはスタートして 4 分後にスピードを上げ、そのまま一定の速さで走り続け、A さんより 2 分速くゴールしました。B さんは 4 分後からは、それまでの何倍の速さで走りましたか。

