

■ハバヒロク■

<p>2年「箱ひげ図」後 01</p> <p>◆次の問いに答えよ。</p> <p>① 20以上40以下の素数をすべて答えよ</p> <p style="text-align: center;">$23, 29, 31, 37$</p> <p>② 1000円出して a 円の品物を30%引きで買うとおつりがあった。数量の関係を式で表せ。</p> <p style="text-align: center;">$0.7a < 1000$</p> <p>③ 関数 $y = \frac{2}{3}x + 1$ について、x の値が 3 から 9 まで増加したときの y の増加量を求めよ。</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p>④ 1つの外角の大きさが 24° である正多角形は正何角形か。</p> <p style="text-align: center;">正十五角形</p> <p>⑤ 100円、50円、10円の硬貨が1枚ずつある。これらの3枚の硬貨を同時に投げると、表が出る硬貨の金額の合計が100円以下になる確率を求めよ。</p> <p style="text-align: center;">$\frac{5}{8}$</p>	<p>組 番・氏名</p> <p>◆作図 正方形 A B C D で、頂点 C を M と重なるように折ったときの折り目の線分。</p> <p>◆図形 次の図で、印をつけた角の和を求めよ。 540°</p>	<p>◆図形の計量</p> <p>① 三角柱の体積</p> <p style="text-align: center;">$4 \times 6 \times \frac{1}{3} \times 8 = 96(\text{cm}^3)$</p> <p>② 円錐の表面積</p> <p style="text-align: center;">$\pi \times 3^2 + \pi \times 9^2 \times \frac{2\pi \times 3}{2\pi \times 9} = 9\pi + 27\pi = 36\pi(\text{cm}^2)$</p> <p>③ $\angle x =$</p> <p style="text-align: center;">110°</p>
<p>◆方程式の利用</p> <p>みさきさんは、家から1200m離れた図書館に向かった。途中の公園までは毎分100mの速さで、公園から図書館までは毎分80mの速さで進み、13分で図書館に着いた。家から公園まで、公園から図書館までの道のりを、それぞれ求めよ。</p> <p><解>家から公園までを x m、公園から図書館までを y mとすると、</p> $\begin{cases} x+y=1200 \\ \frac{x}{100} + \frac{y}{80} = 13 \end{cases}$ $(x, y) = (800, 400)$ <p>家から公園800m、公園から図書館400m</p>	<p>◆箱ひげ図 ある生徒15人について数学の小テストを行ったら、下のような結果になった。このとき、箱ひげ図をかけ。</p> <p style="text-align: center;">3, 4, 8, 11, 16, 17, 18, 21, 25, 26, 30, 32, 33, 35, 38 (点)</p>	