

■ハバヒロク■

<p>3年「三平方の定理」後 01</p> <p>◆次の問いに答えよ。</p> <p>① 数直線上で、3からの距離が12である数をすべて求めよ。</p> <p>② 家から a km離れた駅がある。行きを毎時4km、帰りを毎時5kmで歩いたとき、往復にかかる時間を、aを使った式で表せ。</p> <p>③ [2], [3], [4], [5]の4枚のカードがある。1枚ずつ続けて2回ひいて、ひいた順に並べて2桁の整数を作るとき、3の倍数になる確率を求めよ。</p> <p>④ $x = \sqrt{3} - 5$ のとき、$x^2 + 10x + 25$ の値を求めよ。</p> <p>⑤ 関数 $y = ax^2$ で、x が1から3まで増加するときの変化の割合が12であった。a の値を求めよ。</p> <p>⑥ 相似な2つ立体F, Gがあり、相似比は3:2である。Fの体積がcm^3のとき、Gの面積を求めよ。</p>	<p>◆作図 円Oに、円周上の点Pで接する接線。</p> <p>◆図形の計量 下の図は、円錐の展開図である。</p> <p>(1) 側面のおうぎ形の弧の長さを求めよ。</p> <p>(2) 側面のおうぎ形の中心角を求めよ。</p> <p>(3) 側面積を求めよ。</p>	<p>◆図形の計量</p> <p>①の体積</p> <p>②の表面積</p> <p>③ $\angle x =$</p> <p>④ $\angle x =$</p> <p>⑤ $x =$</p> <p>⑥ $x =$</p>
<p>◆連立方程式の利用</p> <p>あるスポーツ店では、ジャージの上下セットの定価は1組7000円だが、安売りセールで、上着が定価の10%引き、パンツが定価の20%引きになっていたため、代金が6000円になった。方程式を利用して、上着とパンツの定価をそれぞれ求めよ。</p> <p><解>上着 x 円、パンツ y 円とすると、</p>	<p>Oは円の中心</p>	<p>④ $\angle x =$</p> <p>⑤ $x =$</p>