
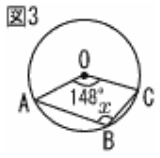
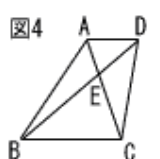




印刷して、紙の上でやってネ！

| | |
|--|---|
| <p>1 😊 $(-3) + (-1)$</p> | |
| <p>2 😊 $(15x+5) \div 5$ の計算結果はどれか、正しいものを次のア～エから1つ選び、記号を書きなさい。 ア $3x$ イ $4x$ ウ $3x+1$ エ $3x+5$</p> | <p>8 あめを何人かの子どもに配る。1人に3個ずつ配ると22個余り、1人に4個ずつ配ると6個たりない。はじめにあったあめの個数を求めるとき、あめの個数を x 個として、次のような方程式をつくった。この方程式の左辺と右辺は、どのような数量を表しているか、その数量を言葉で書きなさい。 $\frac{x-22}{3} = \frac{x+6}{4}$</p> |
| <p>3 😊 $\sqrt{50} - \sqrt{8}$</p> | <p>9 運動会のある競技で、春さん、桜さん、学ぶさんの3人が走る。この3人の走る順番をくじ引きで決めるとき、2番目が春さんで3番目が桜さんになる確率を求めなさい。ただし、引いたくじはもとに戻さないこととし、どのくじを引くことも同様に確からしいものとする。</p> |
| <p>4 二次方程式 $x^2 + 4x = 2$ を解きなさい。</p> | |
| <p>5 無理数であるものを、次のア～オからすべて選び、記号を書きなさい。 ア 0.7 イ $-\frac{1}{3}$ ウ π エ $\sqrt{10}$ オ $-\sqrt{49}$</p> | <p>図2は、支点Oから5cmのところから200gの物体をつるしておき、おもりの重さと支点からの距離をいろいろ変えてつり合うようにした天びんである。そのときのおもりの重さを xg、支点からの距離を ycm とすると、次の関係が成り立つ。ただし、棒とおもりの重さは考えないものとする。</p>  |
| <p>6 図1の線分ABを1辺とする正三角形ABC 図1をかき、辺BC上に、$\angle DAB = 30^\circ$となる点Dをとる。このとき、正三角形ABCと点Dを、定規とコンパスを使って作図しなさい。 ただし、点C、Dを表す文字C、Dも書き、作図に用いた線は消さないこと。</p> | <p>10 $200 \times 5 = xy$ この x と y の関係について正しいものを、次のア～エから1つ選び、記号を書きなさい。 ア y は x に比例する。 イ y は x に反比例する。 ウ y は x に比例しないが、y は x の一次関数である。 エ y は x の2乗に比例する。</p> |
| <p>7 等式 $\frac{3a-5}{2} = b$ は、ノートのように、a について解くことができる。ノートには、等式の性質「等式の両辺に同じ数をたしても、等式が成り立つ」にもとづいて行われている式の変形がある。その式の変形を、次のア～ウから1つ選び、記号を書きなさい。</p> | <p>11 図3において、点A、B、Cは円Oの円周上の点である。このとき、$\angle x$ の大きさを求めなさい。</p>  |
| <p>ア 式①から式②への変形 イ 式②から式③への変形 ウ 式③から式④への変形</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>[ノート]</p> $\frac{3a-5}{2} = b \quad \dots \text{①}$ $3a-5 = 2b \quad \dots \text{②}$ $3a = 2b+5 \quad \dots \text{③}$ $a = \frac{2b+5}{3} \quad \dots \text{④}$ </div> | <p>12 図4は、$AD \parallel BC$ で、$AD = 4$cm、$BC = 8$cm、$BD = 12$cm の台形 ABCD である。対角線の交点を E としたとき、BE の長さを求めなさい。</p>  |

