



印刷して、紙の上でやってネ！

1	😊 $5 + (-2)$	7	ことがらAの起こる確率が $\frac{3}{8}$ のとき、Aの起こらない確率を求めなさい。
2	😊 $(-6x + 9) \div 3$	8	$\sqrt{6}$ の小数部分をaとすると、 $a(a + 2)$ の値を求めなさい。
3	$84n$ の値が、ある自然数の2乗となるような自然数nのうち、最も小さいものを求めなさい。	9	電子レンジで食品を加熱するとき、電子レンジの出力を x W (ワット)、最適な加熱時間を y 秒とすると、 y は x に反比例することがわかっている。あるコンビニエンスストアで販売されている弁当には、図1 のようなラベルがはってある。 このとき、図1の□の中のに当てはまる最適な加熱時間を求めなさい。
4	二次方程式 $x^2 = 4x$ の解として、最も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 $x = 2, -2$ イ $x = 0, -4$ ウ $x = 0, 4$ エ $x = 4$		
5	a人が1人500円ずつ出して、b円の花束を買おうとしたところ、200円たりなかった。このときの数量の関係を表す式として、正しいものを次のア～エから1つ選び、記号を書きなさい。ただし、消費税は考えないものとする。 ア $500a - 200 = b$ イ $500a > b + 200$ ウ $500a - b < 200$ エ $500a = b - 200$	10	図2は、線分ABを直径とする円である。この円を線分ABと直線lの2本で合同な4つの図形に分けると、直線lを定規とコンパスを使って作図しなさい。ただし、直線を表す文字lも書き、作図に用いた線は消さないこと。
6	資料は、あるクラスの徒歩通学生徒16名の通学時間を調べ、その値を左から小さい順に並べたものである。通学時間の中央値を求めなさい。 【資料】 5, 8, 10, 10, 12, 15, 15, 15, 19, 20, 20, 23, 25, 27, 30, 35 (単位：分)	11	図3は、円Oの円周上の3点A, B, C について、点AとB, 点AとC, 点OとB, 点OとCを結んだものであり、 $\angle BOC = 120^\circ$ とする。

