

「算数チャレンジ大会（算チャレ）2017」予選問題

学年	年	組	組	氏名	
----	---	---	---	----	--

2

次の問いに答えなさい。

- 1 12と24の公約数をすべてたすといくつになるか求めなさい。

- 2 むすび丸社の「ずんだせんべい」が、キャンペーンで20%増量で発売されました。増量後の「ずんだせんべい」の量は480gです。増量前の「ずんだせんべい」の量は何gか求めなさい。

- 3 下の数字は、ある規則にしたがって並んでいます。ア、イにあてはまる数字を答えなさい。

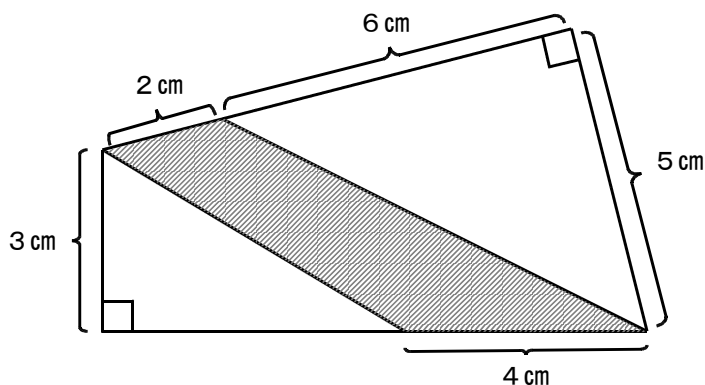
1 → 1 → 2 → 3 → ア → 8 → 13 → イ → 34

ア：

イ：

- 4 おりひめ織姫さんは、240ページの小説を読むのに、13時間かかりました。読み始めから読み終わりまで、1時間あたり同じページ数ずつ読み進めたとすると、1ページを何分何秒で読んだことになるか求めなさい。

- 5 下の図の黒くぬりつぶした部分の面積を求めなさい。




- 6 赤色と青色の2つのライトがあります。赤色のライトは「6秒間ついて2秒間消える」、青色のライトは「4秒間ついて2秒間消える」をいうきまりでついたり消えたりを繰り返しています。この2つのライトを同時につけました。次に同時につくのは何秒後か求めなさい。