**家庭学習プリント　文字と式７**

１　次の円の長さや面積を、πを使って表しなさい。

1. 半径3㎝の円の周の長さ
2. 半径5㎝の円の面積
3. 直径4㎝の円の周の長さ
4. 直径6㎝の円の面積
5. 半径12㎝の円の周の長さ

２　次の数量の和を、[　　]の中の単位で表しなさい。

1. x㎏とyｇ　[ｇ]
2. x時間とy分間　[分間]
3. x㎝とy㎜　[㎜]
4. xmとy㎝　[m]
5. x日とy時間　[日]

1年　　組　氏名

３　次の数量を文字を使って表しなさい。

1. x人の8割
2. x㎠の23％
3. ｘ円の品物にかかる消費税(5％)
4. ｘ個の半分
5. ｘページの3割

４　次の問いに答えなさい。

1. 毎時20㎞の速さでx時間自転車を走らせると、何㎞進みますか。
2. 家から1500m離れた学校まで毎分75mの速さで歩くと、何分かかりますか。
3. x㎞の道のりを車で走るのに3時間かかるとき、車の速さは時速何㎞ですか。

**家庭学習プリント　文字と式７解答**

１　次の円の長さや面積を、π(円周率)を使って表しなさい。

1. 半径3㎝の円の周の長さ

3×2×π＝6π　6π㎝

1. 半径5㎝の円の面積
5×5×π＝25π　25π㎝２
2. 直径4㎝の円の周の長さ
4×π＝4π　4π㎝
3. 直径6㎝の円の面積
6÷2＝3　3×3×π＝9π　9π㎝２
4. 半径12㎝の円の周の長さ
12×2×π＝24π　24π㎝２

２　次の数量の和を、[　　]の中の単位で表しなさい。

1. x㎏とyｇ　[ｇ]
1000ｘ＋ｙ（ｇ）
2. x時間とy分間　[分間]
60ｘ＋ｙ（分間）
3. x㎝とy㎜　[㎜]
10ｘ＋ｙ（㎜）
4. xmとy㎝　[m]
ｘ＋$\frac{ｙ}{１００}$（ｍ）
5. x日とy時間　[日]
ｘ＋$\frac{ｙ}{２４}$（日）

３　次の数量を文字を使って表しなさい。

1. x人の8割
ｘ×0.8＝0.8ｘ　0.8（人）
2. x㎠の23％
ｘ×0.23＝0.23ｘ　0.23（㎝２）
3. ｘ円の品物にかかる消費税(5％)
ｘ×0.05＝0.05ｘ　0.05ｘ（円）
4. ｘ個の半分
ｘ×$\frac{１}{２}$＝$\frac{１}{２}$ｘ　　答え　$\frac{１}{２}$ｘ（個）
5. ｘページの3割
ｘ×0.3＝0.3ｘ　0.3ｘ（ページ）

４　次の問いに答えなさい。

1. 毎時20㎞の速さでx時間自転車を走らせると、何㎞進みますか。
20×ｘ＝20ｘ　20ｘ㎞
2. 家から1500m離れた学校まで毎分ｘmの速さで歩くと、何分かかりますか。
1500÷ｘ＝$\frac{１５００}{ｘ}$　答え　$\frac{１５００}{ｘ}$（分）
3. x㎞の道のりを車で走るのに3時間かかるとき、車の速さは時速何㎞ですか。
ｘ÷３＝$\frac{ｘ}{３}$　答え　時速$\frac{ｘ}{３}ｋｍ$